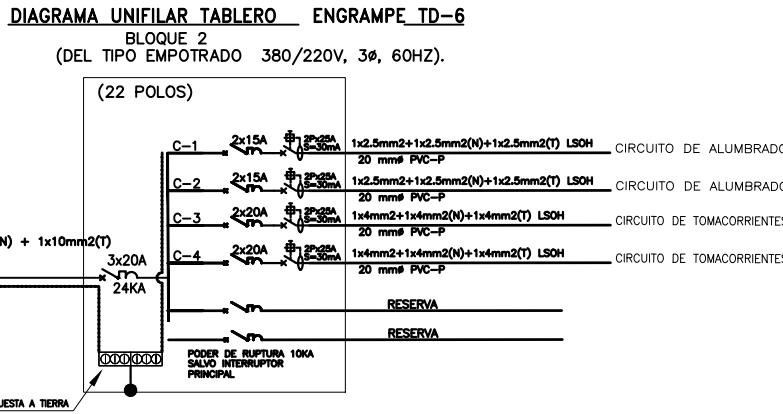
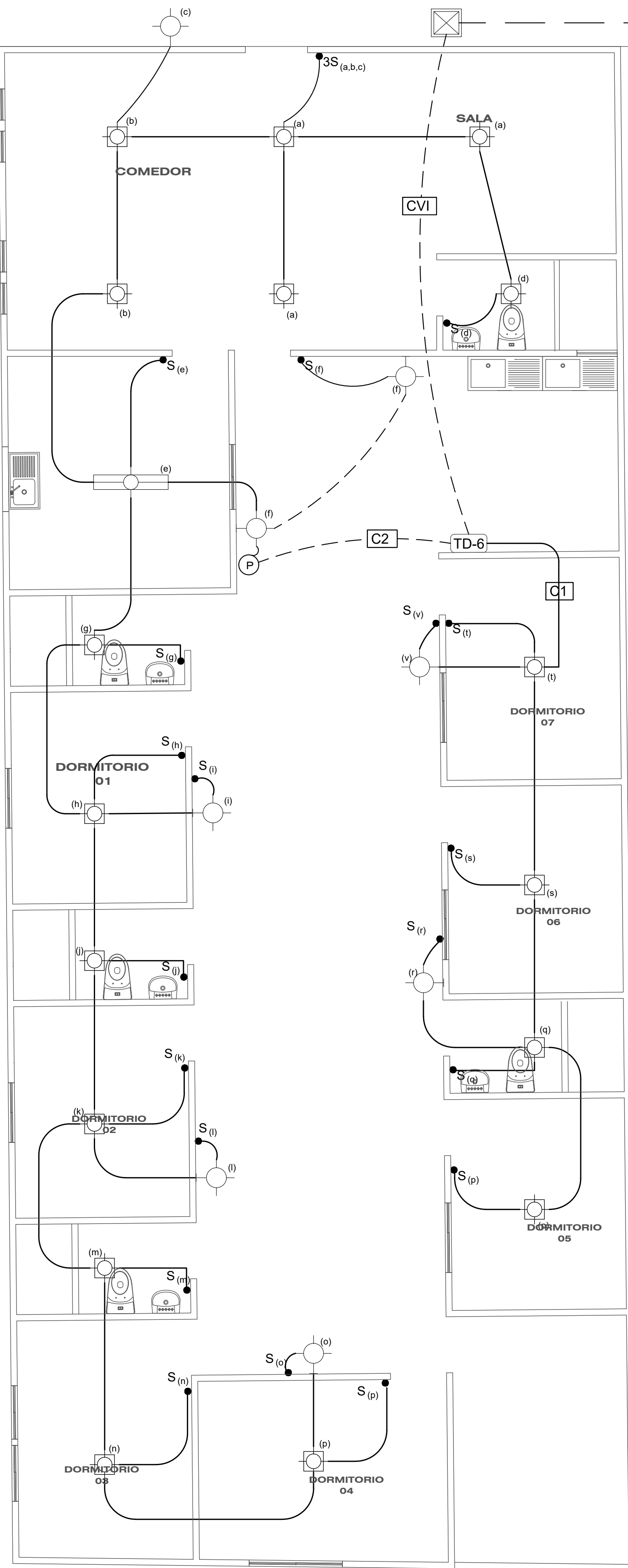


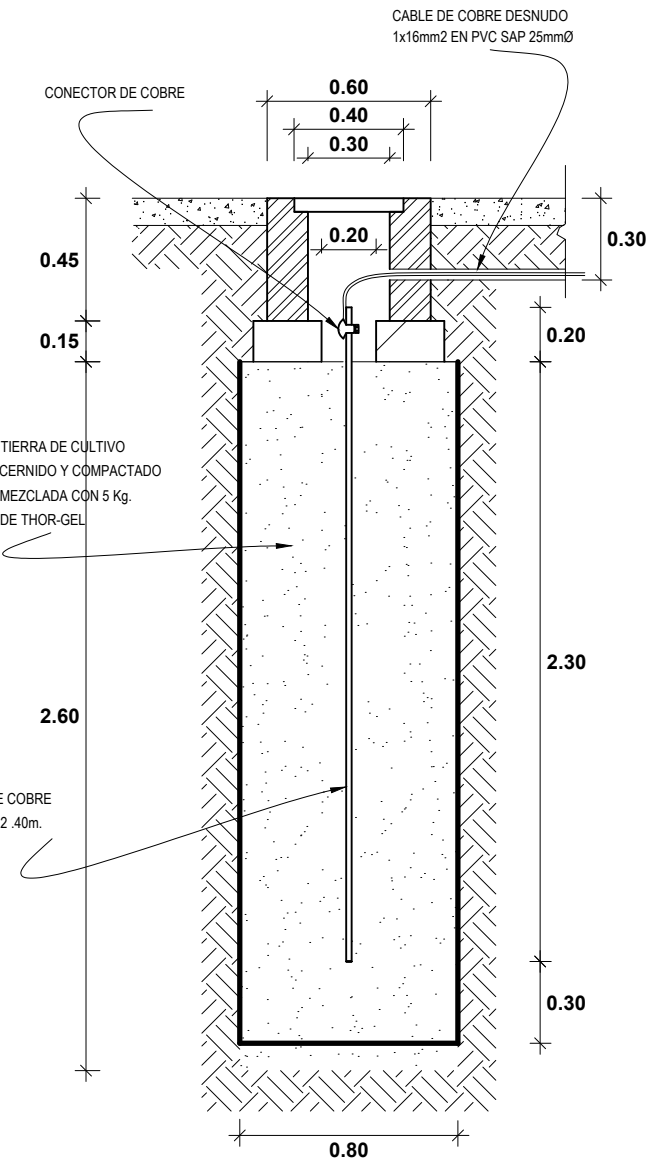
CORREDOR



CALCULO DE LA MAX. DEMANDA PROYECTADA

item	circuito	I (A)	P (WH)	f.p.	Pu(WH)
1	alumbrado	4.35	960.00	1.00	960.00
2	alumbrado	4.35	960.00	1.00	960.00
3	tomacorriente	1.85	880.00	0.60	426.00
4	tomacorriente	1.85	880.00	0.60	426.00
		12.44	3320.00		2776.00

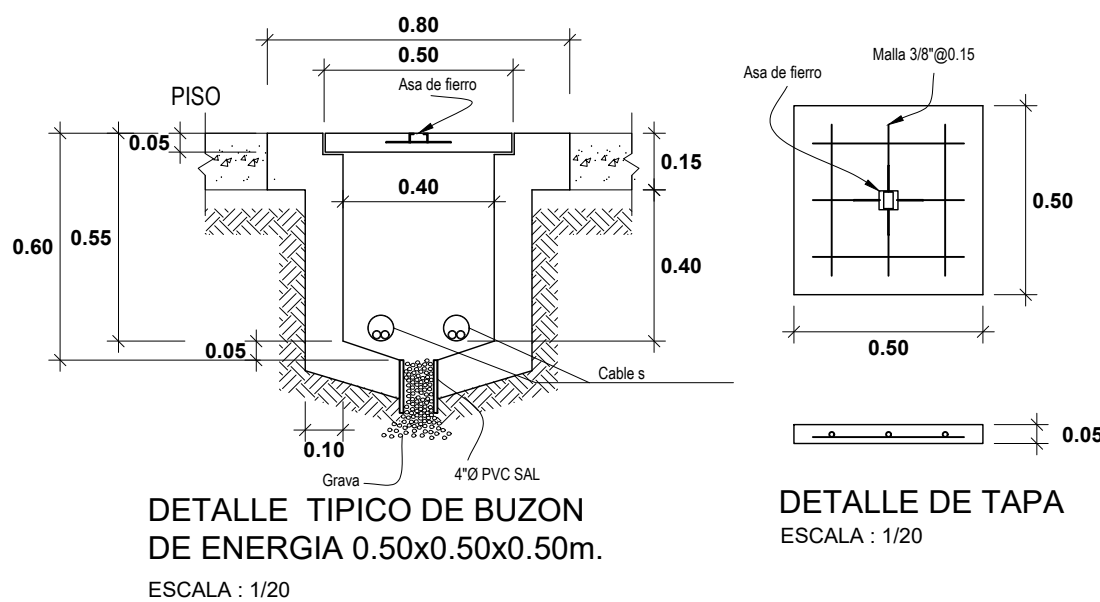
DETALLE DE PUESTA A TIERRA



POZO DE PUESTA A TIERRA
R <= 25 ohms

ESCALA: SIE

NOTA: Se deberan dejar cajas de registro para las respectivas mediciones de resistencia de puesta a tierra con el telurómetro.



DETALLE: TIPICO DE BUZON
DE ENERGIA 0.50x0.50x0.50m.
ESCALA : 1/20

DETALLE DE TAPA
ESCALA : 1/20

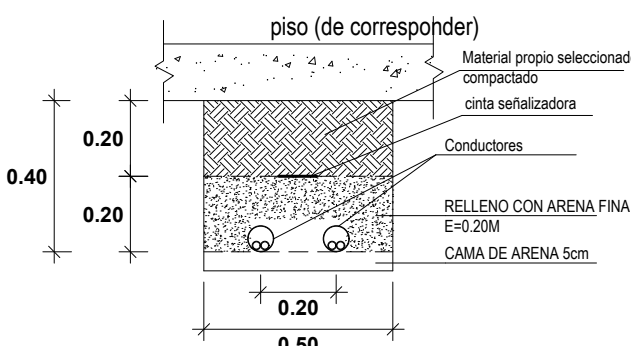
LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA MINIMA
WH	CONTADOR WATT - HORA	1.00
TD-2	TABLERO DE DISTRIBUCION	1.60
CAJA DE PASO EN PARED O TECHO	CAJA DE PASO EN PARED O TECHO	2.00
Salida en pared para luminaria C1 LED 15W	Salida en pared para luminaria C1 LED 15W	2.00
Salida en techo para luminaria C2 LAMPARAS FLUORESCENTE RECTAS DE 96W	Salida en techo para luminaria C2 LAMPARAS FLUORESCENTE RECTAS DE 96W	
Salida en techo para luminaria C1 LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W	Salida en techo para luminaria C1 LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W	
TOMACORRIENTE TRIPLE C/ TAPA Y TERMINAL PT	TOMACORRIENTE TRIPLE C/ TAPA Y TERMINAL PT	1.50
TOMACORRIENTE DOBLE C/TERMINAL PT	TOMACORRIENTE DOBLE C/TERMINAL PT	1.50
TOMACORRIENTE DOBLE C/TERMINAL PT	TOMACORRIENTE DOBLE C/TERMINAL PT	0.40
ILUMINACION DE EMERGENCIA	ILUMINACION DE EMERGENCIA	2.20
Salida para electrobomba	Salida para electrobomba	0.40
BUZON DE CONCRETO	BUZON DE CONCRETO	NTT-0.20m
INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE, TRIPLE	INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE, TRIPLE	1.40
CONEXION A POZO DE TOMA A TIERRA	CONEXION A POZO DE TOMA A TIERRA	
CONDUCTO EMPOTRADO EN PISO O PARED	CONDUCTO EMPOTRADO EN PISO O PARED	
CONDUCTO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	CONDUCTO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	

* NOTA.-
-Las cajas rectangulares y octogonales seran de tipo semipesado normalizadas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- * **CONDUCTORES**
 - Todos los conductores seran de cobre electrolitico, con conductibilidad del 100 % I.A.C.S., unipolares. El calibre minimo sera de 2.5mm².
 - Los conductores de hasta 6mm² de seccion, seran de tipo "solido", los de secciones mayores seran de tipo "cableado".
 - Los conductores de los circuitos derivados y la linea de tierra de proteccion, llevaran aislamiento TW; los de los alimentadores llevaran aislamiento NH-80.
 - Todos los conductores seran continuos de caja a caja. No se permitiran empalmes que queden dentro de los tuberias.
- * **DIMENSIONAMIENTO DE CIRCUITOS DERIVADOS (DE 220 V.)**
 - Donde no se indique otro caso, se entiende que se trata de 2-1x2.5mm²-15mm Ø.
 - El numero de rayas trazadas sobre la linea representativa de tramos de circuitos indican el numero de conductores de 2.5mm² que este lleva. La raya de diferente inclinacion indica la linea de tierra de proteccion.
 - Todos los circuitos derivados para tomacorrientes, deberan llevar una linea de tierra de proteccion, aunque el dispositivo tomacorriente no tenga "salida" con este fin.
- * **TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN 220V.**
 - Seran de tipo de "frente muerto", para empotrar. Estaran compuestos de: un gabinete de plancha de fierro galvanizado, de 1.50mm de espesor minimo; y mandril, marco y puerta de plancha de fierro negro, de 1.27mm de espesor minimo, protegidos con pintura anticorrosiva y acabados con pintura al duc.
 - La puerta debera llevar chapa con llave amostrada. En el lado interior de la puerta debera ir una cartulina que indique el "directorio de circuitos" que corresponda.
 - Los interruptores seran automaticos, termomagneticos, y aprobados por "UL".
 - Tendran la capacidad nominal indicada en los planos.
 - Los interruptores generales deberan tener, minimo, una capacidad de interrupcion de la corriente de cortocircuito (en 220V) de 10 kA; los de los circuitos derivados podran ser para 5 kA minimo.
- * **EQUIPOS**
 - Todos los equipos de alumbrado fluorescentes o similares, seran de "alto factor de potencia".
 - El alumbrado, conectores, accesorios y equipos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de Telefonos Externos, seran suministrados e instalados por el "equipador-proveedor" correspondiente.
- * **CODIGOS Y REGLAMENTOS**
 - En la ejecucion de obras de este proyecto, deberan aplicarse, en lo que corresponda, lo que ordene elCodigo Nacional de Electricidad, el Reglamento Nacional de construcciones, y la ley de Concesiones Electricas y su Reglamento.
- * **TUBERIAS**
 - El diametro minimo para las tuberias de:
 - Circuitos de 220V, sera de 15mm², podran ser fabricados en obra, cuidando que su seccion recta no -Sistema de telefonos Externos, sera de 20mm
 - Las curvas de hasta 20mm
 - distinguya de area, y sin utilizar dispositivos de llama directa.Las de mayor diametro seran hechos en la fabrica.
 - No se aceptaran mas de cuatro curvas de 90° por cada tramo de tuberia.
 - La longitud maxima de un tramo de tuberia sera de 15 m.
 - Para empalme para tuberias y/o accesorios, se debera utilizar el pegamento que recomiende el fabricante de la tuberia.
 - Todos los empalmes de las tuberias con las cajas, se realizaran utilizando los "conectores tubo-caja" apropiados
 - Todas las tuberias que deben quedar enterradas (p. ej.: en jardines)deberan ser protegidas con una envoltura (sado)de concreto pobre, 5cm de espesor minimo.
- * **CAJAS**
 - Todos las cajas de fabricacion estandar (estampadas), seran de plancha de fierro galvanizado del tipo "pesado".
 - Todas las cajas para tomacorrientes o interruptores empotrados, que reciban mas de dos tubos, o para dos interruptores de conmutacion para tres interruptores simples (tres gabinetes), deberan ser cuadradas de 100x100x40mm y llevaran "tapa de un gong".
 - Todas las cajas de paso deberan llevar tapa ciega de plancha de fierro galvanizado de tipo pesado.
 - Todas las cajas de paso de fabricacion o la medida, deberan de ser hechos en plancha de fierro galvanizado de, minimo, 1.50mm de espesor (16 MSG) y deberan llevar tapa ciega del mismo material.



CORTE A-A

DETALLE: TIPICO DE ZANJAS PARA
CABLES SUBTERRANEOS EN B.T.
ESCALA : 1/20

